

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : CALCIPUR 2-OG

REACH regisztrációs szám : Oslobodeni su sukladno Aneksu V.7

Az anyag megnevezése : Kalcium karbonát (GCC) finom por őrlemény

CAS szám : 1317-65-3

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Élelmiszeripar
Töltés
Élelmiszer adalék
Töltőanyag vagy Festék

Javasolt felhasználási korlátozások : Más iparágak nem említett kizárt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Kévés Béla Kft
6230 Soltvadkert, Árpád u. 16
bolt@floravita.hu

Telefon : +36-78/481-368

Felelős/kibocsátó : Omya International Ltd, Group Regulatory Affairs, 4665
Oftringen, Switzerland

1.4 Sürgősségi telefonszám

Felelős osztály : Baleset, veszély esetén hívható telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : Kalcium karbonát (GCC) finom por őrlemény

CAS szám : 1317-65-3

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
MK anyag :		
természetes kalcium-karbonát (GCC)	1317-65-3 215-279-6	>= 85 - < 100

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem alkalmazható

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

elleni védelemhez képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

Német tárolási osztály (TRGS 510) : 13, Nem éghető szilárd anyagok

Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
természetes kalcium-karbonát (GCC)	1317-65-3	AK-érték	10 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	80 mg/m ³	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme

: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	por
Szín	:	fehér
Szag	:	jellegzetes
pH-érték	:	8,5 - 9,5 (20 °C) Koncentráció: 100 g/l Módszer: DIN-ISO 787/9
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	> 800 °C (1.013 hPa) Bomlás: Az olvadáspont alatt bomlik.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	:	felső gyulladási határ Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	alsó gyulladási határ Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	2,3 - 2,8 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Módszer: DIN-ISO 787/10
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	0,014 g/l (20 °C, 1.013 hPa)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	> 600 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Explosive Acc. EU Legislation: Nem robbanásveszélyes Explosive Acc. Transp. Regul.: Nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

Minimális gyulladási energia : > 1.000 mJ (20 °C, 1.013 hPa)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

Reakcióba lép savakkal. Pedig a szén-dioxid (CO₂). Ez diszplaces az oxigén a levegő zárt terekben. (fulladás veszélye)

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2,000 mg/kg

LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Komponensek:

természetes kalcium-karbonát (GCC):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

nincs adat

További információk

Termék:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	:	(Hal): 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	(Daphnia (vízibolha)): 1 mg/l Expozíciós idő: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l Expozíciós idő: 72 h

Komponensek:

természetes kalcium-karbonát (GCC):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): >
-------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

természetes kalcium-karbonát (GCC):

Megoszlási hányados: n- : Nem alkalmazható
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

természetes kalcium-karbonát (GCC):

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag
Nem osztályozott vPvB-anyag

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A szilárdtest-e ásványi anyagok jelentős része a sziklák a föld felszínét.
Ezek oldott állapotban a természetes és nélkülözhetetlen része a természetes vizekbe.
Ezek az ásványi anyag nem biológiailag lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

Negatív hatást gyakorolnak a környezetre, ezért ki kell zárni. Korlátozásokat kell tüntetni, hogy koncentrált szuszpenziók ezek az ásványok a természetes vizekben lehet kedvezőtlen hatása a vízi szervezetekre (zavar a mikro flóra és fauna, az üledékben és az azt követő kárára a létezését nagyobb vízi szervezetekre).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport

14.5 Környezeti veszélyek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
- 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : Basic élelmiszerekről szóló rendelet (Regulation (EC) 178/2002)
E170

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A Bizottság 830/2015/EU rendelete szerint

0451500 CALCIPUR 2-OG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	0451500	Első kiadás dátuma: 06.12.2016
(CLP_HU)	06.12.2016		

Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.